dine cavitatis. Stylus exsertus sursum incrassato cylindricus apice bifidus. Ovula 2 sub apice inserta, pendula, funiculo brevi, anatropa et apotropa. Drupa monosperma, ellipticâ, utrinque rotundata, leviter compressiuscula, ad latera subcarinata, exocarpio carnoso quam endocarpio lignoso quadruplo crassiore. Semen secùs placentam lateralem adnatum, ellipticum, leviter compressum. Integumentum crassum, carnosum, album. Albumen o. Cotyledones cordatæ, carnosulæ plicato convolutæ, quam radicula supera dorso curvato multo longiores.

L. floribunda sp. unica. — Racemi 4 — 10 mill. longi ebracteati, pedunculis 1,8 — 2 cent. longis. Bracteolæ 1,4 — 1,6 cent. longæ, crassæ, costulis : 4 — 5 utrinque parum perspicuis. Calyx 2 m. 1/2 longus. Corolla 1,4 cent. longa tubus 4 m.; limbus cum lobis 10 mill. longus. Stamina antica, filamentis basi ima glanduloso-pilosis. Antheræ utrinque leviter glanduloso-papillosæ, oblongæ 6 m. longæ. Discus calyce longior. Germen 3 m. longum. Stylus 1 cent. longus. Drupa 2 cent. fere longa 1,2 lata, 7 mill. crassa.

Prope Libreville in Gaboniâ. Jolly n° 101.

Note sur une collection de plantes rapportées du Pamir en 1894 par M. E. de Poncins,

par M. A. Franchet.

M. E. de Poncins a fait, en 1893, un voyage dans la région du Pamir, qu'il a parcourue sur une bande étroite occupant près de 5 degrés, depuis son point de départ, l'oasis d'Osh dans le Ferganah, jusqu'au territoire anglais dans lequel il entra par Chalt et Gilgit [1].

Bien que se proposant surtout de chasser les grands Ruminants, qui abondent dans ses régions, M. de Poncins, comme on le verra par la liste qui suit, n'a point négligé la botanique, et ses recherches se sont traduites par une collection de 110 espèces, chiffre assez élevé, si l'on considère la pauvreté végétale de la région; parmi ces espèces, quelques-unes sont nouvelles, d'autres n'existaient pas dans l'herbier du Muséum; quelques-unes donnent lieu à des observations intéressant la physiologie ou la géographie botanique.

Toutes les récoltes de M. de Poncins proviennent de quatre stations : *Gouroumdi* (24 juin), au nord du lac Karakoul; *Chadjane* (7 à 11 juillet), dans la vallée de l'Aksou, assez vaste territoire à efflorescences salines, situé à une altitude moyenne de 4,000 mètres; *Bozai Gumbez* (fin juillet), dans la vallée du haut Oxus, à une altitude de plus de 4,000 mètres; *Col de Taldik* (20 juin), au nord de la vallée de l'Alaï, alt. 3,400 à 3,700 mètres; *Kizil*

[1] *Du Turkestan au Kashmir*, à travers les Pamirs, par Edmond de Poncins. (Extrait du *Bulletin de la Société de Géographie*, 1895.)

Hart (24 juin), alt. 4,080 à 4,200 mètres; rivière *Kara Djilga* (27 juin), alt. 4,300 mètres, dans les terrains de grès, avec efflorescences salines.

Les hautes altitudes auxquelles croissent ces plantes, les conditions climatologiques qui leurs sont faites ne peuvent manquer d'avoir une grande influence sur leur développement; presque toutes sont de très petite taille; beaucoup forment des coussinets à peine saillants au-dessus du sol, les velues et les glabres se partagent le sol à peu près par moitié; les annuelles sont en grande minorité.

Parmi les observations que peut fournir l'absence ou la présence d'un indument, je signalerai seulement le cas du *Viola uniflora* L., répandu dans toute la Sibérie, l'Altaï, la Mandshurie, le Japon septentrional et qui d'ordinaire se montre avec une tige complètement glabre. Tous les spécimens rapportés du col de Taldik, par M. de Poncins, présentent la particularité d'avoir la tige laineuse, un peu au-dessous des feuilles, sur une longueur de 2 centimètres environ. Parmi les échantillons très nombreux qui sont dans l'herbier du Muséum, un seul est dans le même cas; il provient du Karakorum, c'est-à-dire de la même région que la plante de M. de Poncins.

Il est certain que la présence de ce large anneau laineux, sur une portion bien déterminée de la tige, correspond à un besoin du végétal. Mais lequel? Est-ce pour préserver la portion de la tige avoisinant les feuilles contre la rigueur du froid, ou bien contre les rayons du soleil, toujours vifs dans ces régions?

Les espèces et les variétés suivantes peuvent être considérées comme inédites :

Parrya ramosissima sp. nov. — Tenuiter pubescens, fere e basi flabellato-ramosa, ramis tota longitudine foliatis; folia dense pubescentia, cuneato-obovata, apice paucidentata; racemi oblongi; flores pedicellati; sepala oblonga obtusa, pubescentia; petala sepalis subduplo longiora, rosea, superne patentia; siliquæ pubescentes, lanceolatæ, acutæ.

Feuilles du *P. Ermanni* Ledeb., avec une tige très rameuse et des fruits pubescents.

Thlaspi alpinum Jacq. var. *Poncinsii.* — A forma typica tantum differt : foliis caulinis magis dense coacervatis, majoribus quam folia rosularia vix minoribus; stylo paulo breviore.

Oxytropis Poncinsii sp. nov. — (*Xerobia*). Acaulis, crasse cæspitans; argenteo-sericea; stipulæ scarioæ, albo-hyalinæ, dorso pilosæ, enerviæ, cum petiolo alte adnatæ, superne ilberæ, ovatæ, obtusæ; folia petiolata, foliolis oblongis, obtusis, 4-8 mm. longis, paribus 8-11 inferioribus remotioribus; pedunculi folia vix vel non excedentibus, apice 2-3 flori; calyx 1 cent. longus, tubulosus, totus adpresse pilosus, pube nigra brevissima immixta, 5 dentatus, dentibus tubo breviroribus deltoideo-lanceolatis; corolla (in sicco) purpureo-cœrulea, 2 cent.

longa, vexillo emarginato carinam superante; tegumen calycem rumpens, 3-4 cent. longum, late ovatum, recte mucronatum, subinflatum, tenuissime pubescens. transverse striatum, dissepimento brevi, tantum e sutura ventrali orto.

Diffère sensiblement de l'*O. ampullata* Pall., dont il a le port, par sa pubescence soyeuse, son fruit à parois plus dures.

Astragalus pamirensis sp. nov. — (*Baikalia*). Totus cinereo-hispidus, caulis subnullus; stipulæ e petiolo fere totæ liberæ, coeterum alte connatæ, albo-hyalinæ, ciliatæ (nec glandulosæ), superficie glabræ, folia 10-15 cent. petiolo pilosulo 3-6 cent. longo, foliolis 7-18 jugis, oblongis, 6-12 mill. longis, oppositis vel subalternis, nunc solitariis, nunc collateralibus, binis vel ternis; pedunculi foliis breviores, racemo paucifloro, floribus tantum 6-3 breviter pedicellatis; calyx tubulosus, 10-12 mm. longus, submembranaceus, albo pilosus, dentibus deltieodo-lanceolatis 3 mill. longis; corolla lutea, 2 cent. longa, vexillo orbiculato, emarginato; carina leviter emarginata.

Rappelle l'*A. alatavicus* Kar. et Kiv., mais les folioles sont plus grandes, les stipules blanches-hyalines et non fauves; le pédoncule est allongé; il se distingue de l'*A. monophyllus* Bunge, par ses tiges presque nulles, ses feuilles velues sur les deux faces, ses grappes pauciflores.

A. taldicensis sp. nov. — (*Myobroma*). Acaulis; totus pilosus; stipulæ ovatæ, obtusæ, albo-hyalinæ, ciliatæ, inter se supernæ liberæ, e medio tantum inferne ad petiolum adnatæ; petiolus brevis; folia ambitu oblongo-linearia, 8-10 mill. lata, 5-8 mill. longa, foliolis 10-16 jugis, ovatis, obtusis, 3-6 mill. longis, utraque facie pilosis, demum supra glabrescentibus; flores lutei, 2-5 subsessiles, 2 cent. longi; calyx tubulosus, membranaceus, pilosus, corollæ dimidium æquans, dentibus triangularibus aristatis, longe ciliatis; vexillum obovatum; ovarium breviter stipitatum, pilis luteis longe villosum, stylo glaberrimo.

Voisin surtout de l'*A. utriger* et des espèces affines; il en diffère par ses folioles très petites, obovales, obtuses; sa villosité étalée, ses fleurs strictement sessiles, ses petites dimensions.

A. djigensis sp. nov. — A proximo *A. Onobrychide* L., var. *alpina* Sieb., optime differt : calyce elongato, albo, piloso, dentibus lanceolatis, obtusis, apice pilis nigris penicillatis hirtellis; foliolis minutis, ovatis, obtusis; ovario subsessile, longe albo-villoso; carina apice macula atroviolacea notata.

A. chadjanensis sp. nov. — Prope *A. tibetanum* Benth., sed gracilior, mino, et totus hispido-canescens. Caulis gracilis, pro parte hypogea; foliola 12–14 juga, ovata vel ovato-oblonga, utraque facie setulis hirta; racemi breves, haud densi; calyx corolla fere triplo brevior, pube nigra et alba immixta, dentibus lanceolatis, brevibus; vexillum apice emarginatum; ovarium stipitatum suturis tantum pilosulum. Pedunculus brevis ; inflorescentia folio brevior.

Hedisarum Poncinsii sp. nov. — Humile, acaule, totum adpresse sericeo-

argenteum; folia parva, 2–3 cent. longa, 2–3 juga, foliolis 5-8 millim. longis, ovato-oblongis, obtusis cum mucronulo; pedunculi 4–5 cent. longi; flores 10–12, intense violacei, dense et breviter capitati; calyx ultra medium 5 partitus, lobis setaceis longe pilosis, sub anthesi dimidio corollæ brevioribus; fructus ignotus.

Assez voisin de l'*H. cephalotes* Franch., du Turkestan, dont les fleurs sont plus grandes, les divisions du calice presque égales à la corolle, les folioles disposées en 6 paires.

Aster Poncinsii sp. nov. — (*Diplopappus*). Caudiculi crassiusculi, fruticulosi, folia lana laxa detersili albicantia, inferiora longe et graciliter petiolata, oblonga vel oblongo-linearia, obtusa, irregulariter plus minus sinuato-dentata vel tantum paucidentata, dentibus patentibus; folia caulina pauca (tantum 3–4, linearia acuta, caule superne longe nudo, monocephalo; capitula diam. vix 1 cent., vel ligulis radiantibus circiter 15 millim. diam.; squamæ triseriatæ, anguste lanceolatæ, acutæ, virides, margine scariosæ, dorso parce albo-lanatæ; ligulæ 2–3 seriatæ, pallide luteæ, involucro vix duplo longiores, pappus achænio pubescente subtereti, levi, paulo brevior.

Ressemble beaucoup à l'*A. turkestanicus* Franch., (*Diplopappus turkestanicus* Reg. et Schum.); mais il en diffère nettement par sa pubescence exclusivement formée de poils laineux sans mélange de poils raides, par ses feuilles incisées, etc.

Chrysanthemum djilgense, sp. nov. — (*Pyrethrum*). E collo multicaule, humile, glaberrimum; folia ambitu lineari-oblonga, inferiora petiolata, 25-30 millim. longa, pectinato-secta, lobis obovatis, pinnatifidis, lobulis linearibus 1 millim. longis, mucronulatis; folia caulina superiora 1 cent. longa, homomorpha; caules graciles, 1 cent. alti, monocephali; capitula diam. 8 millim.; squamæ exteriores ovato-lanceolatæ, nigro-cinctæ, margine scariosæ; squamæ exteriores obovatæ, late albo-scariosæ; ligulæ squamis duplo longiores, albæ?

Diffère du *C. transiliense* (*Pyrethrum transiliense* Regel et Schmal), par son état tout à fait glabre et la forme de ses feuilles.

Nepeta pamirensis sp. nov. — (*Pycnonepeta* Benth.). E basi fruticulosa multicaulis, caulibus inferne ramosis tenuiter floccigeris; folia 10–15 millim. longa; limbus late ovatus vel ovato-rhomboideus, obtusus, utroque latere 5–6 crenatus vel crenato-dentatus, in petiolum cuneatum attenuatus, utraque facie corrugatus et lana brevi floccigerus; flores dense capitato-spicati, cum verticillastro dissito; bracteæ lineares, mucronatæ, calyce breviores; calyx totus parce lanatus, obscure bilabiatus, vix ad medium 5 dentatus, dentibus e basi lanceolatis, mucronatis, trinerviis; corolla (2 cent. longa), calicem plus duplo superans, tenuiter et parce pubescens, labiis purpurascentibus, tubo pallido.

Rappelle le *N. podostachys* Benth., dont les feuilles étroites sont glabrescentes, ou seulement un peu poilues, les fleurs disposées en épi étroit.

Nepeta oxicola sp. nov. — (*Picnonepeta*). Affinis *N. pamirensis;* caulis tenuissime pubescens; folia ovato-deltoidea, subacuta, supra glabra, subtus brevissime cinereo-pilosa, incluso petiolo 10–15 millim. longa; flores dense spicati, absque verticillastro dissito, calycis tubus glaber, ultra medium in dentes lineares aristato-subpungentes partitus; corolla 12–15 millim. longa.

Se distingue du *N. pamirensis,* par la forme de ses feuilles, leur indument et surtout par les dents du calice plus étroites, longuement ciliées sur les bords.

Dans la liste suivante, où sont énumérées les plantes de la collection de M. de Poncins, les localités sont indiquées seulement par leurs initiales : KH (Kizil Hart); T (col de Taldik); KD (Kara Djilga); BG (Bozai Gumbez); C (Chadjane).

Thalictrum alpinum L. — KH.
Anemone albana Stev. — T.
— narcissiflora L. — T.
Ranunculus plantaginifolius L. — T.
— spongaricus Sch. — KH.
— altaicus Laxm. — T. KH.
Oxigraphis glacialis Bunge. — KH.
Trollius altaicus C. A. Mey. — T.
Papaver alpinum L. — KH.
Parrya exscapa C. A. Mey. — KH. KD.
— flabellata Reg. — KH.
— ramosissima *sp. nov.* — KD.
Chorispora Bungeana C. A. Mey. — KD.
— *sp.* — KH.
— macropoda Trautt. *var. glabra* Franch. — KH.
Smelowskia calycina C. A. Mey. — T. KH.
— flavissima Kar. et Kir. — T.
Braya Scharnshorti Reg. et Schm. — KD.
Erysimum altaicum C.-A. Mey. — T. KH.
— *sp.* — BG.
Thlaspi alpinum Jacq., *var. Poncinsii* Franch. — T.
? Draba incana L. — T. KH.
Viola uniflora L. — T.
Cerastium vulgatum L. — KH. T.
— arvense L. — T.
Trigonella Emodi Benth. — BG.
Oxytropis Poncinsii *sp. nov.* — KD.
— tibetica Bunge. — KD.
— *sp.* (tataricæ *affinis*). — KD.
— *sp.* (glaciali *affinis.*) — KD. KH.
Astragalus pamirensis *sp. nov.* — KD.
— *sp.* (A. zacharensi *affinis.*) — KD.
— *sp.* — KH.
— taldicensis *sp. nov.* — T.
— djilgensis *sp. nov.* — KD.
— chadjanensis *sp. nov.* — Ch.
Hedisarum microphyllum Turcz. — BG.
— Poncinsii *sp. nov.* — KH.
Potentilla bifurca L. — BG. T. KD.
— multifida L. — Ch.
— sericea L. — T. KD. BG.
— nivea L. — T.
— *sp.* — T.
Alchemilla vulgaris L. — T.
Sedum heterodonton Hook. et Thomps. — T.
Gaya *sp.* — BG.
Carum *sp.* — T.
Chamaesciadium albiflorum Kar. et Kir. — KH.
Aster Poncinsii *sp. nov.* — BG.

Aster flaccidus Bunge. — KD. KH.
Gnaphalium Leontopodium Scop. — KD. T.
— *var.* sibiricum. — BG.
Chrysanthemum transiliense Herd. — KH.
— djilgense *sp. nov.* — KD.
Artemisia Aschurbajewii C. Winckl. — KD.
— pamirica Winckl. — BG. KD.
— sacrorum Ledeb. — BG.
— *sp.* — C.
Senecio altaicus Franch. — T.
— Renardi C. Winckl. — BG.
Saussurea pygmaea Spreng. — KH.
— *sp.* — KH.
Cousinia *sp.* — T.
Taraxacum officinale DC. — T. KD.
Pterotheca bifida Fisch et Mey. — T.
Crepis flexuosa DC. — BG.
Primula auriculata Lamk. — T.
— sibirica L. — C.
Androsace chamaejasme Koch. — KH.
— villosa L. — T.
Gentiana Kaufmanniana Reg? — T. KD.
— aquatica L. — T.
Arnebia perennis A. DC. — T. KD.
Myosotis silvatica L. — T.
Echinospermum omphaloides Schkr. — KD.
Solenanthus nigricans Schkr. — KD.
Pedicularis comosa L. — T.
— verticillata L. — KH.
Pedicularis cheilanthifolia Schkr. — KD.
Ziziphora dasyantha M. Bieb. — BG.
Dracocephalum discolor Bunge. — T.
— stamineum Kar. et Kir. — BG.
— nodulosum Rupr. — T.
Nepeta pamirensis *sp. nov.* — BG.
— oxicola *sp. nov.* — BG.
Eremostachys speciosa Rupr. — T.
Phlomis *sp.* — T.
Lamium *sp.* — T.
Plantago arachnoidea Schkr. — T. KH.
Ephedra dubia Regel? — KD.
Lloydia serotina Rchb. — KH.
Triglochin palustre L. — C.
— maritimum L. — C.
Carex curaica Kunth. — C. KD.
— stenophylla Wahlb. — T.
— parva Nees. — C.
— saxatilis Wahlb., *var.* squamis margine hyalinis. — C. KD.
— nitida Host. — T.
— *sp.* — KH. T.
Alopecurus pratensis L. — T.
Lasiagrostis subsessiliflora Rupr.? — KD.
Festuca duriuscula L. — T.
Poa attenuata Trin., *var.* desertorum Reg. — T.
Elymus mollis Tring. — C.
Hordeum secalinum Trin.? *var.* glumis scabris. — C.
Glyceria distans L. — C. KD.

Note préliminaire sur les débris de Dinosauriens envoyés au Muséum par M. Bastard,

par M. Marcellin Boule.

M. Bastard a fait au Muséum plusieurs envois de débris osseux de Dinosauriens. M. le professeur Gaudry a bien voulu me charger de l'étude de ces ossements. Cette étude sera longue. Le travail préalable de dégagement